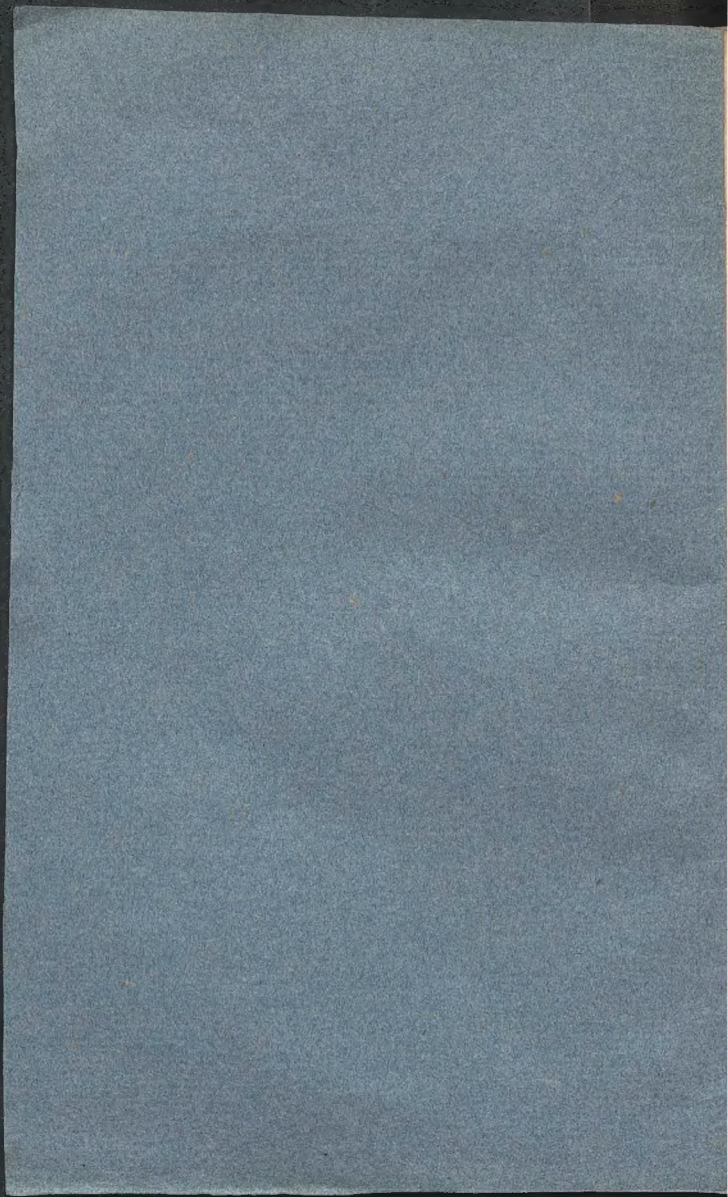


Philosophia

Josnowski Nicol. Thad. Sele-  
ctae conclusiones ex lib. Ari-  
stotelis de mundo, vento, meteo-  
ris.

Sid. de vid.





ILLVSTRISSIMO & REVE-  
RENDISSIMO

BIOTHECA

VNI. IAGELL

CRAGOVENSIS

DOMINO  
D. THOMÆ DE  
RVPNIOVV  
VIEYSKI,

Dei & Apostolicę sedis  
Gratia Episcopo Chioviensi & Czer-  
niehoviensi, Abbatizę Plocensis Admini-  
stratori, Præposito Varmiensi, Custodi Gnes-  
nensi, &c. &c. D. Patrono & Mecæ-  
nati munificentissimo. 530687

Cum universę Aristotelicę Philosophiæ sub  
Tuis Auspiciis PRÆSUL ILLUSTRISSI-  
ME propugnationem susceperim, potis-  
simum Tibi in conclusionibus libros de  
Mundo, Cœlis ac Meteoris repræsento. Tibi  
enim est velut magno quondam Antonio natura  
rerum conditarum, liber, in quo assidue legis  
DEUM, qui amat se in puris mentibus Solare ve-  
lut jubar in illimi aqua intuentibus exhibere.  
Quæ mentes ex hoc in illum ipsum abripiuntur,  
sicuti

sicuti solet prope abjectâ Elementi indole, & jam  
se ipsâ tenuior â suo trahi Sole aqua: & ita Deo vi-  
cinæ neq; unquam ab eo disjunctæ ad humana se  
demittunt. Non aliud & nos cogitamus, quan-  
do nos aquâ refectionis Tuæ educas, (ut loquar  
verbis scripturæ, stemmatis Tui rebus.) Jam ve-  
rò quantopere gratum est Superis quando læti-  
ficas virtutum Tuarum tanquam fluminis impetu  
Civitatem illam supremam DEI: sed & quando  
Tuam dignitatem contemplor, nihil aliud offer-  
ri â me Tibi posse credo: Ipsum tabernaculū Do-  
mini quod ingrederis, quid est aliud teste S. Hie-  
ronymo ad Fabiolam nisi totus mundus ex æthe-  
re, cœlis, maribus, terris contextus ē zodiaci 12  
signis, Planetis 7. cœlo. terra, & ijs quæ in aëre  
sunt, quidacer Pontificalis habitus? nisi 4 Ele-  
mentorum symbolum, ut non minùs nobis Tuus  
amictus sit, quàm Basilio quondam mundus ratio-  
nalianum animalium schola, ubi in Dei notitia eru-  
diamur. Demù: me Tibi quâ aliâ imagine quam  
sub Universi sistere debui, qui universa Tuo be-  
neficio habeo Tu mihi es Sol â quo quotidianas  
influencias, Tu cœlum â quo mea beatitudo, Tu  
quidquid est mundus, â quo mihi omnia. Admit-  
te itaq; eâ ipsâ humanitate, quâ mundum Sarma-  
ticum implevisti, & me inter Tuos Clientes per-  
ingens beneficium esse permitte.

Illissimæ & Rndissimæ Celsitudinis Vestræ

Cliens humillimus

NICOLAUS THADÆUS SOSNOWSKI.



# SELECTÆ CONCLVSIONES

Ex libris Aristotelis, De Mundo,  
Coelo, Meteoris breviter decisæ;

## 1. An Mundus sit ab æterno?

**C** Redimus mundum conditum in tempore etsi de primo initio varient ob diversitatem quantitatis annuar, quæ non eadem est omnibus. Quod non sit ab æterno (etiamsi daretur potuisse esse ab æterno) congruentiæ svadent. Tum quia finis mundi est agnitio DEI, Hæc verò, melius habetur, si non ab æterno conditus mundus, sic enim melius cognoscitur DEVS nullius rei indigens, si ab æterno potuit esse sine mundo. Agnoscitur etiam libertas DEI, quia creavit quando voluit. Tum quia aliqua monumenta antiqui ora. Moyse extarent, & artium inventiones, mortales enim inertes fuisse, non est rationabile: atqui Moyses Gen. 4. 21. numerat artium inventores: *label Pater habitantium in tentorijs & pastorum: Iubal Pater canentium in Cythara & Organo: Tubalcain malleator & faber in cuncta opera aris & ferri.* Neq; Aristoteles ubiq; contrarium sentit. Nam 1. Top. 9. dicit, *quadam esse problemata Dialectica de quibus rationes non habemus, uti utrum mundus sit æternus.* Neque obstat illud veterum: *Ex nihilo nihil fit.* Imò respectu agentis infiniti debet esse actio infinitè excellentior agentibus finitis & hæc est *ex nihilo*, Neque DEUS interea fuit otiosus, Qui ipse sibi semper motus quietissimus.

## 2. Quo tempore mundus Conditus?

**V** T quæstio locum habeat non respectu totius mundi est movenda, semper enim in mundo alicubi est ver, alicubi hyems, alicubi autumnus, æstas, sed respectu nostri hemisphæri)

misphærij Ajo in vere esse conditum. Nam Gen. 1. Visa est terra germinare herbam virentem, quod non congruit autumno & svadetur, tum quia in vere facta Domini Incarnatio, Passio, Pascha primum, transitus per mare rubrum & alia maxima mysteria. Tum quia Eva decerpfit fructum ex arbore: at verò teste Francisco le Rees hîc, nulli supersunt in arboribus sub Autumno in Palæstina fructus: ejus ingenium nimium â paradisiaco non abscedit.

### 3. Vtrum unus sit mundus ?

**P**lures esse mundos non posse Aristoteles parum piè docuit, de cælo c. 8. & post eum non Christianè Wicleffus. Plures de facto mundos voluit Heraclides, Item Pithagoræ & Orphei sequaces uti refert Plut. de placitis Philosoph. scilicet quemvis planetam, quamvis stellam esse mundum, suos homines lunam, suos Mercurium non secus ac terram incolere: nunquid enim moles Saturni quæ quadragies sexies demonstrante Lansbergio continet terram inculta & vacua mansura; Quorsum magnitudo stellarum quarum quæ sunt primæ magnitudinis Sexagies septies terram superant? An ut solum hanc terram illustrent? at quis facem majorem domo accendit? Accedit, hoc modo magis commendari DEI magnificentiam: magis pietatem, qui solum terrenos homines in Adamo cadere, Solares, Lunares &c. culpæ immunes servavit. Sic â pluribus DEVS coletur. Plures mundos implebit. Pulchrè dicta, sed somniantis ludibria. An enim DEVS eget spatio? An locus immensitatem inensurat? Nec est dedecens tantas faces nostræ huic terræ domunculæ radios accommodare, cùm sua ministeria DEI Filius non sit didignatus: nequè illi globi vacui laudibus DEI, quibus Angeli Præsides affixi DEO perpetuam decantant gloriam; corporibus autem inhabitabiles ob tam vertiginosos rapidosquè motus tum etiam ipsa temperies admodum inimica esset incolis: quem enim Saturnus frigore; Mars æstu non cœcicaret? Quem luce sol non excœcaret?

### 4. Vtrum



#### 4. Vtrum eodem tempore totus mundus conditus?

**P**hilo censuit rudis ingenii mundum sex diebus factum censere, & Moysen non nisi ob ingenium plebis ad tot dies retulisse accessit illi Procopius Gazæus, sed apud hos fuit simul lux cum tenebris, simul terra inanis & plena arboribus animantibusquæ, sex itaque diebus orbis constitit. Primo cœli & illorum incolæ Angeli, tum tellus & aqua: sed terra sphærica ideoque nullis vallibus ac litoribus recludens aquas, quæ usque per spatia cœlo Empireo inclusa diffundebantur quibus lux quædam creata affulsit. Altero die divisæ aquæ interpositæ cœlorum corpore, qui ex iisdem facti creduntur, cum annihilari eas non decuerit. Terrio, terra undis emergere cœpit, montes protuberare, in valles excavari, in colles eniti, tum metalla enasci, lapides durescere, sylvæ frondere, flores prætata, germinare: huic diei etiam paradysus adscribitur versus orientalem plagam compositus. Quarta dies solem, planetas, stellas protulit. Quinta balænæ in mari, philomelæ in nemore, olores in stagnis comparuerunt. Sexta animalia terris data & tandem alpexit hæc omnia homo.

#### 5. Vtrum terra cum aqua eundem globum conficiat?

**I**Ta. Umbra Eclipsim lunarem efficiens hoc illustrat, quæ ab utroque corpore eadem semper, Ex Vnitatem hujus globi, Experti qui orbem navigando circuierunt.

#### 6. Quare terra non cadat deorsum?

**Q**uia nec sursum. Tam enim pars terræ quam Antipodes premunt est versus cœlum quàm nostra. Ratio autem cur neutra cadat, quia omne grave in terra solum versus centrum gravitat à centro vero violentè elevatur.

## 7. Quare terra apparet plana licet sit rotunda?

**Q**uia circulus quo major eo magis accedit ad rectam lineam, terreus verò circulus est ingens ut pote cujus diameter continet milliaria Germanica 1720. Semidiameter verò seu distantia à nobis ad infernum mill. 860. tota circumferentia mill. 5400 Quod ita se habere deprehensum est ex itinere procedendo ab Austro ad Aquilonem. Post singula enim 15 mill. Germ. elevatio poli uno gradu variat, igitur cum in circulo sint gradus 360 prodit ambitus circuli ducto hoc numero in 15.

## 8. Quæ sit dispositio terræ?

**T**ota dividitur in partes quatuor. Europam, Asiam, Africam, Americam, quæ divisio est bona etsi aliter fieri potuit. Europam mare Britannicum & Germanicum, à Septentrione, à Meridie verò mediterraneum claudit, ab oriente fluvio Tanai & Ponte Euxino clauditur, Longitudinem habet mill. Germ. 750 ab Olissipone Constantinopolim in medio instar alarum ad 600 mill. Germ. deducitur, aliàs non excedit 225. Africa à septentrione mare mediterraneum, à Meridie Oceanum Æthyopicum, ab occidente Insulas Fortunatas, ab oriente sinum Persicum habet: censetur duplò major quàm Europa. Asia ab occidente & Europa fluvio Tanai, à Septentrione Oceano Tarrarico, ab Affrica isthmo jacente inter sinum Arabicum & mare Mediterraneum secernitur. America reliquum terræ occupat, & ob magnitudinem alter orbis appellatur. Polonia incipit in latitudine à gradu 47. ad Gr. 58. in longitudine à 39. ad 57. circumscribitur verò ab ortu Tartaris & Moschis juxta Borysthenem, à Septentrione Balthico mari & parte Moschovia à meridie Hungaricis montibus & Valachiâ, ab occasu Silcitis & Moravij,

## 9. An statim initio Creationis suæ totus orbis terreus illustratus fuerit?



**F**Acta est divisio lucis a tenebris. sed hæc aliter fieri non potuit nisi quod unum Hemisphærium illustrabatur aliud in tenebris relictum: itaq; non fuit lux in toto simul orbe.

## 10. An prior fuerit dies quàm nox?

**C**ertū est tenebras universales priores fuisse luce sed ex quo lux est creata simul fuit dies & nox, scilicet in diversis Hemisphæriis. Diei tamen supputatio à nocte incipit, ita enim sacer rextus loquitur: *Factus est vespere & mane dies unus* quam rationem Judæi in suis Sabathis inchoandis etiam hactenus observant, & imitatur Ecclesia dies festos à vespertis incipiendo.

## 11. Quis dies erat quo DEVS mundum cœpit procreare?

**N**ullus. Quia nondum erant discrimina diei & noctium, Dominico tamen illud spatium respondet, Quia hic est septimus à Sabbato, quo DEVS cessavit ab opere, cum 6. diebus fuit operatus.

## 12. An fuerint ab initio mundi rosæ armatæ spinis item venena?

**I**sta omnia sunt bona dum quis, seiat illis uti, alioqui nec ignis creari debuisset, quia urit, neq; fluvij: quia mergunt: quocirca affirmativam tenemus.

## 13. An costa Adæ extracta va- cuum in latere ejus ab ossi- bus reliquerit?

**D**ocet S. Thomas costam hanc fuisse supernumerariam, eoque sine ullo defectu securo abstractam Adamo, cui  
A 4 costa

costæ sicuti solet seminibus, materia accedebat, donec pro toto corpore Eux sufficeret. Quod ipsum confirmatur, quia Andr. Laurenti l. 1. Anatom. c. 41. totidem costas in latere virorum ac mulierum observavit, scilicet 12. proinde costa non reliquit ex esse spatium in latere Adami.

#### 14. An Gygantea mole fuerit Adam.

**S**acer Historicus Gygantes prodijisse ut rem novam narrat, igitur Adam non fuit gygas: proceræ nihilominus stature credendus est fuisse, Nam etiam Christus Dominus 7. vel circiter pedum fuit teste Nicephoro. Unde Poëta. Terra malos homines nunc educat atque pusillos.

#### 15. Quæ specialia habet Homo?

**T**ot membris constat quot annus diebus scilicet 365. de ossium numero non convenit inter Anatomicos. 2. Solus habet ex animalibus globosum caput. 3. Solus copiosissimum cerebrum. 4. Nullus hominum per omnia alteri de facie similis. licet solum. 10. membris facies constet. 5. Solus diversorum colorum habet oculos, si equum demus, nam boum omnium nigri, ovium aquei &c. & soli homini depravantur ut dicatur strabo, Pœtus &c. 6. Habet palpebras tam inferiores quàm superiores mobiles in quo solus illum struthio camelus imitatur, nam quadrupedia solum superiores, volatilia solum inferiores. 7. Soli nasus eminet. 8. Soli aures immobiles & in eadem linea cum oculis sitæ. 9. Minimè pilosus. 10. Solus calvescit. 11. Hominis crura carne abundant, omnium quadrupedum deficiunt. 12. Quadrupedia crura utroque modo contrario inflectunt quam homo. 13. Sinciput humanum in infantia molle & cum annis durescit. 14. Solus sine dentibus nascitur. 15. Solus terrestrium bipes. 16. Solus erectus incedit ut Laur. adnotat in Anatom.

#### 16. An



## 16. An mixta animalia statim initio mundi producta fuerint?

**E**X asino & equa nascitur mulus & mula, ex equo & asina hinnus: ex hirco & ove Tyctus, ex ariete & capra musmo: ex apro & sue hybris: ex lupo & cerva lynx: ex lupo & Panthera crocuta: ex cane & tigride Arcadici canes: ex vulpe & cane Laconici canes &c. de his cenſeo cum Nieremb. lib. 5. hiſt. c. 21. Quæ cùm ſunt ſterilia ſignum eſt non fuiſſe à DEO productâ, ſiquidem his non fuit data benedictio ſecunditatis,

## 17. Quomodo in Infulas remo- tiſſimas homines devenerint?

**E**ſt de fide Act. 17. Quod ex uno Adamo omnes proceſſerint, deveniēte autem navigijs, nam olim nota fuit navigatio, Salomon enim ad remotiſſimas terras mittebat naves: quæ tandem intermiſſa ac loci in obliuionem venerunt, tum veluti de novo reperiuntur. Animalia verò aliqua ab hominibus in eas partes deducta, aliqua ſtatim initio illis locis producta, ab Angelis deportata, plura enim DEVS ex quavis ſpecie condidit, alioqui argumentante Aug. 12. civit. Illa ſpecies periſſet cui DEVS detraxit pelles, ut formaret Adamo pelliceum, per quod ſe ob inobedientiam agnoſceret comparatum fuiſſe jumentis inſipientibus. S. Ephrem putat fuiſſe ovium pelles, & ex eo Barcepha. Idem affirmat S. Hildegardis Epist. ad Prælatos Moguntinenſes. Sed ut nos gratos hinc magiſtro noſtro oſtendamus Chriſto, juvat attingere Philoſophorum errores de primo hominis ortu, Anaximander Mileſius cenſuit ut piſcem ex aqua & limo caſu enatum, Empedocles ut fungum ê terra, Epicurus concalefacto limo uteros terræ per radices inhærentes proceſſiſſe. & in ijs creviſſe infantes, ab iſdemquæ lactatos. Zeno author Stoicorum ex alio mundo adveniſſe. Ovidius Myrmidonum nationem ê formicis, Cadmæorum gentem ex dentibus draconis agro inſiſtis. Alcinous ê Platonis doctrina noluiſſe quidem DEVM ut homines gigneret, alioqui fuiſſent immortales, ſed filijs ſuis id negotij comiſiſſe. Marcus Aurelius ex limo Nili erupisse

rupisse cum cæteris bestiis. Talibus fabulis Nicander, Corinna & Hesiodus, id gentiliū Doctores suam doctrinam superaddiscarunt.

## 18. An cœli stent, moveatur terra?

**P**ythagoræ Samij quod sciam prima hæc fuit imaginatio, secuti hunc Aristarchus Samius, Philolaus, Nicetas Syraculanus, Heraclitus Ponticus. Eupantus & alij Pythagorici ex hoc dogmate templum Vestæ rotundum Numa Romanus erexit, in cujus medio ignem qui solem referret immotum, defixit. Sed tam antiquata fuit hæc fabula donec eam admirandi vir ingenij ac nostræ gloria Prussiæ Nicolaus Copernicus magis ad ingenium quàm assertionem in libris Revol. Oblatis Paulo III. excitaret. Visa est contra scripturam esse, cui omnis nostra ratio cedere debet, & censura notata Anno 1611. & 1616. relatusque liber Copernici in prohibitorum Indicem, donec corrigeretur. Ea ipsa res adversarios sedis Apostolicæ accendit, ut Pleno agminis sententiæ proturæ succurrerent, Keplerus, Rothmanus, Gilbertus, Origanus, Lansbergius Minister Goësanus & alij, qui scripturam contra omnium veterum PP. mentem interpretati, argumenta nova aliquot adjecerunt. Sed nobis non licet esse sapientioribus, quàm patres, qui jussu Salomonis Prov. 22. 28. *Nolumus transire terminos antiquos quos posuerunt Patres nostri*, juxta receptum semper ab Ecclesia sensum verba Psalmi 103. 5. accepimus. *Fundasti terram super stabilitatem suam non inclinabitur in sæculum sæculi*: sed neque ex adversariis omnibus visum est scripturam ad mentem suam torquere. Nam Tycho l. 1. de Cometa Anni 1577. c. 8. Gasp. Bartholinus Danus, non jam è ministrorum vulgo. Nicolaus Mullerus Isag in tabulas Frisicas c. 1. Io Bodinus Rabbinius l. 3. Theatri penes antiquam manere in hoc puncto veritatem. Et ratio svadet. Tribus motibus ut vult Copernicus agitata tellus, ac tam rapidè ut intra horam sub æquatore millaria maxima germanica, quorum quodvis quinquies mille passus continet, ultra 225 conficiet, ut Tycho supputat Epist. ad Rothm. Quomodo non ingens sylvarum strepitus audietur. Fluctus perpetuus, imò ejaculatio maris; domuum salus? Quomodo globus versus ortum explosus attinget volu-



etern in aërem, quæ illi in momento ad 4 fere milliaria subtrahitur, globus autem hoc spatio ut observavit, Wilhelm Lantgrau Hassiæ fere medium mill. Germanicum?

## 19. An cœli sint incorruptibiles?

**M** Ateriâ eadem constare evincitur ex Patribus locum Sap. 11. commentantibus, quos referunt Conimbr, hîc Nam saltem divinitus formam potest mutare. De facto tamen esse incorruptibiles, ut PP. & Philus hîc c. 3. nequæ cometæ novi, & stellæ novæ arguunt novas productiones, sed vel ex concursu parvorum & per se non conspicabilium planetarum, quales non paucos canna Batava detexit & ita factum in Nucleo Cometæ Anni 1619 Io Bapt. Cysatus Ingolstadij observavit, qui 1. Dec. totus obscurus in modum unius corporis opaci, 8. Dec. tricornis 17. & seq. plurium stellarum, sed inter eas tres illustriores, 24. Dec. plurimarum stellarum cum una illustriore comparuit: Fortè etiam stellæ grandiores habent suos epicyclos, in quibus cum sunt Perygæi nobis comparent, aliàs absconduntur, quod multi de stella quæ Anno 1571 in Cassiopæa comparuit, sensêre. Maculæ & faculæ solis in eodem corruptionem & generationem evincunt licet reliqui cœli sunt incorruptibiles.

## 20: Cujus figuræ cœlum Empyreum sit?

**D** Ubio calculo cœli stellati distantia ob exiguitatē parallaxeos, nullo verò empyrei (quod Bartholinus Danus Prædicans putat esse figmentum Monachorum) haberi potest, Figuræ censetur esse quadratæ ex eo quia Ioan. Apoc. c. 21. vidit Civitatem sanctam in quadro positam, verum cum firmamentum rotundæ sit figuræ incommode super illud quadratum collocaretur. Quocirca locus scripturæ cum Alcasar mysticè potest accipi pro stabilitate: potissimum cum eandem Civitatem idem Ioan. vidit in monte positam, quod ad literam accipi non potest.

## 21. An astra propriam lucem habeant?

**Q**uædam astra sunt corpora opaca, alia merus ignis ut de Marte dicemus, priora lucem accipere probat, quia jam corniculata, jam plena apparent, quod in luna & Venere est videre: quod verò varij sit lux coloris oritur ab astris ipsis: stellæ autem Eclipsim pati non possunt, cum sint altiores cono umbræ terrestris. Neq; sol est à tergo opacus ut vult Arriaga, cum eum expertissimus P. Christoph. Scheynerus in rosa ursina circa suum axem moveri observaverit semper lucidum. Luna verò cum in novilunio aliquam lucem præfert, aliquam illi congelatam sed tenuem ut cicindelæ donamus.

## 22. Vtrum solæ stellæ fixæ scintillant?

**C**rediderunt id antiquiores & per hoc à planetis distinguebant, sed aliud Recentiorum diligentia detexit & omnes Astronomos, à quibus neq; nos abimus, ad hanc sententiam pertraxit. Non Saturnus plurimum scintillat sed agitatione leni. Fulgurat multum Iupiter, Mars apogæus multum. Venus tam apogæa quam perigæa. Mercurius semper. Luna & sol tam parum ut non nisi per tubum discerni possit. Scintillationis causam optimam assignat P. Scheyner in Disquis Mathem. quod sit specierum ab ipsis in oculum delapsarum intercisio facta ab irrequieta vaporum variè affectorum intercurfatione, ex quo ratio redditur cur stellæ magis scintillant sub nubilo quam puro cælo, cur eadem stella horizonti propior, magis quam culminans; hinc quia Planetæ pleriq; dempto Saturno robustum habent lumen cæteris partibus minus scintillant. Omnes autem stellæ intra 36. millia annorum suum cursum peragunt, & ex hoc intelligitur S. Petri Astronomia, qui 2. Epist. 3. 10. dicit magno impetu cælos transituros, id est circa finem mundi reliquum cæli decursuros.

## 23. Qua-



## 23. Quare nihil certi etiam de corpore. nati ex astris prædici potest?

**I**N animam astra nihil agere res per se nota, circa corpus quid agant sciri certè nequit, quia & idem influxus in diversa materia diversa efficit, quis autem Genethliacorum cognovit naturam materiæ infantis? 2. Difficillima cognitu stellarum positio, quæ illo situ alterant materiam. 3. Effectus astrarum ignoti quæ nunquam ab initio mundi similem per omnia cum aliis astris habuerunt positum, hic verò non modicè activitatem variat. 4. Ignorantia omnium stellarum cum semper aliæ & aliæ inveniantur prout ars perfectionem accedit.

## 24. Quid censendum de concentu musico quem Pythagoras oriri suavissimum è cœlorum collisione dicebat, imò audiebat?

**A**ssensus illi & Tullius in somnio Scipionis, Philo Iudæus 1. de somnis & Plato qui ob hanc causam singulis cœlis affigebat sirenes: Imò. & Iob cum dicit 38. 37. Concentum cœli quis dormire faciet: Triplex est musica ut Boët. partitus 1. Sonora quæ in illis esse non potest cum sint liquidi. 2. Symmetriæ inter se partium quam probabiliter Pythagoras intellexit & non ab omnibus percipi dixit. 3. Politica quæ consistit in recta coordinatione superiorum cum inferioribus. Alium concentum varij sed conatu vano quæsierunt, uti Kircher Musurgia lib. 10. reg. 2. per 10 folia deducit; hæc ergo duplex posterior in cœlis reperitur.

## 25. Quæ sit natura planetarum?

**Q**uò magis versus lunam quis ascendere, minores noctes experiretur, quia semper conus umbræ terræ qui facit umbram attenuatur. Si quis verò lunam conscenderet retinque despiceret hanc esse lunam putaret: maculæ viderentur  
nubes

nubes & partes clariores & nives, dentata superficies propter montes: Europa specie hominis apparet, cujus caput Hispania, pectus Gallia, reliquum Germania & Polonia, brachium dextrum Italia, sinistrum Anglia, cor Africa tota. Asia verò conspiceretur figurâ calicis, India linguæ exerræ specie. In luna maculæ sunt radij solares ob eminentias montium lunarium variè impactti, montes etiam umbris suis augent nævos. Non enim luna est perfectè polita, rotunda: nam si esset sol in ea summè splendens veluti in punctum collectus apparet, adeoque nec videri è terra posset nisi fortè ex uno loco. Id enim in speculis nostris sphericis experimur, Sydus Veneris & Mercurij eodem modo montibus scabrum, hujus globus circa suum axem intra 6. horas revoluitur. Sol verò est quædam veluti fornax cupraria profundens versus omnes partes ac eructans stammæ, fumum exhalans lucidissimum, ex quo maculæ & faculæ in sole consurgunt & interdum Cometa. Si quis ex mente Kircheri solè vellet circuire etiam si quotidie millaria horaria 10 conficeret indigeret 19 annis. Sol circa axem proprium circiter intra dies 27 recurrit ut sic ex omni illius parte influxus in terram diffundatur, Intra diem conficit leucas horarias 69143. Mars verò est veluti mons piccosulphureus undiq; mixtas fumis eructans flammæ. Iuppiter globos 4 tanquam satellites circa se tripudiantes in comitatu habet: qui cingulus in ipso apparet. est montium catena circumagitur circa suum axem intra horas 284. Saturnus ob immensam montium protuberationem magis homini quàm globi faciem exhibet, habet etiam suos comites, qui aliquando in idem corpus cum Saturno videntur coalescere, aliquando in figura pyrorum comparent, interdum anfulati ac instar foenicum globum Saturni continentes, quod evenit cum partes eorum à corpore Saturni teguntur. Polus nullus est realis, quia cœli sunt liquidi.

## 26. Qui sunt altissimi in terra montes?

**O**lympus in Thessalia dicitur nubes excedere, ut in ejus arenis inscripti characteres post annum se exhibeant, sed cum mensus Xenagoras invenit altum stadia 10 cum sextante. Alpes Gallorum Italiæq; limites Plinio alti ad 50 mill. Ital. sed hoc pugnat cum experientia, Pyrenæi separant Gallos



ab Hispanis sed non sunt adeo notabilis altitudinis. Cárpathus longior quam altior Polonos ab Hungaris dividit. Caucasum solum ad 4 mill. Ital. altum putat Plin. Tenariffa mons in Canariis Insulis conspicitur ex mari à distantia 80. milliarium horatiorum quorum untribuuntur pedes Geometrici 17200. qualium in uno mill. Ital. reperiuntur quinque mille seu passus mille, hunc montem narrant Hispani ad 60 mill. elevari sed ex apparentia ejus ab altitudine tanta deficere demonstravit Snellius in Eratosthene ubi ostendit debere solum esse 92 mill. Ital. & hoc plus justò si habeatur ratio refractionum. Nullus deniq; mons excedit 52 mill. Ital. seu Germ. 12. ut demonstrat Vitellio & Alhacer, Tycho & alij ac potissimum Dicæarchus, qui teste Plinio plurimorum montium exploravit altitudinem. Ex quo conficitur supremam regionem aëris hanc distantia à terra incipere & cum nondum omnium montium altitudo perspecta nihil posse definiri.

## 27. Quantum aquæ respectu terræ occupent ?

**C**ommuniter censent Cosmographi ferè mediam terræ superficiem, à quibus non est recedendum, sed corpus aequum ne quidem centesimam partem soliditatis terræ constituit, etsi daremus pro energia computi molem terrestrium aquarum esse ad 7. mill. Ital. ubique æquæ profundam, cum tamen vix uspiam Italicum mill. profunditas excedat. & Bapt. Benedictus epist. ad Horatium Mutum scribit, se à nautis didicisse Oceani profunditatem non assequi medium Mill. Ital. imò docet Fromondus etiamsi aqua circumfundaretur ad 500 mill. Ital. tamen quia globi terræquei tenuitas Ital. mill. 3500. Ergo adhuc terræ se habebit ut 12 ad 7 ac proinde superficies aquea terræ superat sed non soliditas.

## 28. An cœli sunt solidi & quot numero ?

**N**omine cœli scriptura intelligit aggregatum ex aëre & æthere, sic volucres cœli appellat. sic catartas cœli apertas. Numerum verd colorum colligere ex diversitate motuum, Vanum, si cœli liquidi: & hæc est sententia nostra, pro qua Scheyus.

Scheynerus in rosa Vrsina ferè totam antiquitatem adducit. Et certè in opposita sententia non est modus salvandi varietatem motuum sidereorum, cum Mars nunc infra nunc supra Jovem, satellites Jovis & Saturni nunc inferi nunc superi, nunc planetæ terris admoti, nunc ab ijs remotiores, quæ varietas in sole est ad semidiâmetros terræ 18. Deinde nunquam loco proprio astra videremus, ob refractiones, quæ diversæ accidunt in mediis raris & densis; sic etiam quoad visum distantiam stellæ variarent. Cum verò dicuntur esse apud Job. 37. 18. *Solidissimi quasi are fusi*, dictum arrogantis Juvenis Eliud & ignari refertur, qui multa incepta in Jobum effudit; alibi cum firmitas cœlo adstruitur, ut 2 Paralip. 6. 33, de cœlo Empyreo recipienda. Tres verò sunt cœli, qui juxta numerum planetarum computari non debent, essent enim plurimi. Quia magis scriptura consonat, quæ ait Paulum in tertium cœlum raptum, illud ergo sit empyreum, 2dum planetarium, & primum nostri aëris.

## 29. Quantus sit sol

**N**on est diametri pedalis alioqui in æquinoctio intra 12 horas diei tantum 750 pedes per diem decurreret, & cœlum totidem pedum solùm vastitatem haberet, nam dum limbus solis è mari incipit apparere, si clepsydræ vertas donec totus emergat, quod pulveris effluxit, 750 vicibus per 12 horas effluet & refluat. Major est etiam quàm terra, quia si esset æqualis umbra ejus noctu, esset cylindrica, ac nunquam desinendo in stellas incurreret, multò magis si minor esset. Kitcher itaq; milies asserit majorem terrâ, quod colligi potest ex extremitate coni umbrosi à terra projecti, ubi ille evanescit. sed ut ab illo non procul velimus abire ita negamus quidquam præcisè posse asseri.

## 30. Quid ex astris licitum prædicere?

**S**uperstitiones Astrologicas Papa Sixtus V. Bullâ anni 1585 damnavit, incipit *Cœli & terra creator*. Post hanc tamen Bullam licitum non solum tempestates, sterilitates & fecunditates terræ, sed etiam considerando nativitatis punctum, tempera-



temperamenta & propensiones hominum prædicere : ita Abbas  
c. 2. n. 7. de sortilegis. Cajet. 22. q. 95. a. 5. Suar. tom. 1. de  
Relig. l. 2. de superstit. c. 11. a. 8. ad 11. Sales 1. 2. q. 9. a. 5. tr. 5.  
d. 2. In ordine ad medicinam licita & utilis observatio astrorum  
ut de Phlebotomia, balneis, sumendis medicinis, ovibus ton-  
dendis, quæ teste Varrone melius tondentur crescente luna, de  
quibus S. Thom. l. 3. contra gentes. c. 85. & opulc. 28. art. 4.  
Hæc enim directè influxum astrorum percipiunt.

### 31. Quando mundus finem habiturus?

**C**uriola quæstio sed cui nihil è libris naturæ reponi potest.  
Non ex motibus cælorum, nam communi persuasione  
prius mundus finieris quàm cælorum omnium revolutio,  
quæ eger 30000 annorum. Afferit quidem finem mundi futurum  
fuisse Anno 1656 Redemptus Baranzanus 1. p. dub. 10. Quia  
totidem anni ad diluvium elapsi; sed his argumentis satisfacit  
mundus ipse. Alij colligunt ex revolutione S. Malachiæ Archi-  
episcopi Ardinacensis, qui symbolicè Pontifices Romanos à sua  
morte successuros, id est ab anno 1148 ad finem mundi descripsit,  
ab ejus autem morte inclusivè ad modernum Alexandrum 83 ve-  
ritatem prophetiæ approbârunt; supersunt verò 29 quorum ulti-  
mus Petrus 11. Ex quo sic quidam arguunt, demus quod quisq;  
horum ætatem S. Petri in Papatu id est annos 25 attinget: tum  
ultra 740 annos mundus non est duraturus; jam verò per annos  
100 à Confirmata Societate IESV pontificatu functi sunt 15, ergo  
intra 200 annos 30 Pontifices. Rursus ab initio prophetiæ 83  
Pontifices annos 318 impleverunt, ergo ducta proportionem 29  
Pontifices implebunt annos 181. Quocirca audiendi Ss. Aug. e-  
narrat in Ps. 6. & 89. & Cynil. Ierosol. cat. 15. Chrysost. hom. 9.  
in 1 Thessal. qui nec sæculum quidem sciri posse concedunt, &  
præsumptuosè aliquid in hoc negotio asserentes, Beda de rat.  
temp. dicit esse frivolos. Quia hanc sibi notitiam reservavit  
DEVS Matth. 24. 36. Marc. 13. 32. Act. 1. 7.

### 32. Vtrum coruu Monocerotis inter Meteora referendum?

**M**ulti dari Monocerotem dubitârunt uti S. Ambr. de be-  
 ned. Patriar cap. 11. pag. 270. Paræus, sed conformius est  
 siccæ scripturæ dari, cujus proprietates ponit. Num.  
 23. 22. Lud. Vartomanus cum vidit l, 1, navig. c. 19. in Mecha fe-  
 licis Arabiæ urbe cratibus inclusum staturâ grandis equi, capite  
 eerv no, jubâ equinâ sed modicis cruribus & macilentis, cau-  
 dâ follâ: Cornu ejus fuscum instar cervini, describunt Plin. Eli-  
 an. Boët. Cardan. intus verò candidum rectum instar cochleæ  
 in spiras convolutum desuper, caritate nullâ, longitudine variâ  
 subinde trium cubitorum, tale Parisijs in templo S. Dion. asser-  
 vatur crassitie exili ut prope caput digitis primis ambiri possit, 7,  
 magnos pedes longum & hoc censetur maximum omnium raris-  
 simum & magni pretij. Sed hoc cornu nihil habet virium con-  
 tra venena, unde fabula est illud sudate præterite veneno, aut eo  
 circumscriptum araneum rumpi, quod verò ebulliat in aqua id  
 præstant omnia siccæ, experite si placet in creta, argilla &c. ita  
 Medici qui ex professo de hac re Laur. Iubertus, Ludov. Mercuri-  
 alis. Ambr. Paræus, Ans. Boët. Gesnerus, & pro magno argumen-  
 to habent, quod nusquam Galenus illud in medicinis nume-  
 taverit.

Tandem cornu specie saxæ iam effoditur ira Boët. Garzias,  
 Casalpini idq; passim in Germania, Moravia, Helvetia ubi etia-  
 am è fodinis ossa animalium, dentes tibi maxillæ aliquando &  
 integra animalia, quæ etiam cum franguntur inquit Alb. M. de  
 rebus metal. l. 1. tit. 4. c. 9. intus habent viscera saxea. Huc  
 spectat quod Leonardus Thurneisser in Pisone Germ. l. 7. c. 84  
 narrat effodi ex terra in Marchia Lusatia Thuringia ollas tam  
 affabrè formatas cum manubijs & strijs ut etiam in Polonia mi-  
 nore acis tornatæ essent manu artificis, formis & figuris varijs,  
 idem attestatur & Gesnerus de fossilibus l. 1. fol. 8. ex quo  
 confirmatur narratio de cornibus fossilibus. Talia cornua sunt  
 vera saxa, talè Alb. M. mensus longit. 10. pedum, basis in dia-  
 metro sex quipalmi erat, talia ossæ saxa sæpe appenduntur locis  
 publicis veluti gygantum, cum sint lapides pumicosi eruti è mon-  
 tibus.

Magnitudo eorum varia, plerumq; sunt incurva sæpius ex-  
 terius dura, intus molliora, friabilia, faciliè fragilia, linguæ ap-  
 posita firmiter adhærent, odoris illius quem habet lac amygdalis  
 mixtum, colore intus albo, exterius flavo aut cinereo, albo, sulfu-  
 reo; vires summas habent contra venena: dosis drachma una, cor-  
 roborat

roborat, non omnia tamen earundem sunt virium; meliora quæ molliora, & quæ linguæ facilius adhærent, & quæ odore se commendant. Imò et si non sunt forma cornu, sed referant lignum aliquod, juvat contra syncopen, cardiacâ. Epilepsiâ, vermes puerorum; sanat ulcera. Ita Bart. cum plurimis medicis: Hoc ergo ad meteora reducunt quidam, sed immeritò cum sit mixtum perfectum.

### 33. Quare prius coruscationem videmus, deinde tonitrua audimus?

**V**trumq; est in eadem nube, sed species visibiles aut lux quasi instanti propagatur, idcirco eodem momento fit, ac visu percipitur, sonus aut species ejus feruntur successive crispando aërem, & tardius perveniunt. idcirco miles stultè fugit ictum audito sclopi sono, sed conspecto igne adhuc eum evitare potest: citius tamen sonus pervenit quando pulvis pyrius fortior, quia magis aër impellitur: & idem est in fulmine, cujus si sit major fragor, post unam vibrationem arteriæ auditur; (micat autem arteria intra horam 4450 & toties ferè respiramus: hinc intra horas 24 seu diem aliquis in DEO suo respirare potest Philotheus 10 6800.) Si fulmen sine pluvia cadat, languidiùs ferit, & tardiùs sonus pertingit, si cum pluvia utrumq; evenit modo contrariò tantùm prodest antiperistasis, tardiùs tamen ad nos tormenti bellici sonus venit quàm fulminis, quia per aërem densiorem fertur regionis infimæ. Hinc deduc verum esse, nomen fulmine tangi qui prius ejus sonum audierit.

### 34. Quæ magnitudo soleat esse cometarum?

**C**ometam anni 1577 Tycho demonstravit ferè bis minorem lunâ in diametro habuisse mill. Germ. 350. Anni 1475, Regiomontanus in diametro mill. Germ. 26. sed illum Tycho cenlet errasse. Longitudo caudæ in cometa Cysati mill. 38 2700. Varij sunt itaq; quod effectus attinet: Claud. dixit nunquam cœlo spectatum impune cometam, & Græcorum ver-



ficulus fuit instar axiomatis receptus. *Nullus cometes qui malum nullum ferat.* Collegit catalogum eventuum Tragicorum qui secuti cometas viginti quatuor, Nic. Causinus l. 3, de domo DBI c. 12. Paracelsus more suo Philos. l. 2. fabulatur eos â fato singularum personarum procudi, illustrem quidem â fato illustrium personarum: caudatum â fato Ecclesiasticorum, rudem & crassum â fato rusticorum. Campanella in l. 1. Astrol. jubet observari colorem, magnitudinem, splendorem, formam, diuturnitatem, situm, locum, motum, habitum ad solem & mundum & ex his conjecturas sumi. Scalig. acer ille Cardanomastryx exerc. 79. n. 2. nihilominus ait: *Multi â nobis cometa visi, quos nulla usquam tota in Europa subsequuta est perniciës mortalium: & multi clarissimi viri suo fato sunt functi, multi eversi principatus, pessumdata familia illustrissima sine ullo cometa indicio.* Sed placet sententia Cysati anni 1618. in patesgo concludere. *Quæ calamitates cui regioni, quibusve intuentur, vanum & temerarium est asseverare, nisi quis ostendat divinis consilijs se interfuisse,* Nobis secutis S. Damasc. l. 2. de fide c. 7. Certum est, eos assumi â DEO ad ferrendos mortales?

### 35: Quantam partem terræ unus ventus perflet, seu quam latè feratur?

**V**ITRU l. 1. c. 6. Diviso orbe terræ per horizontem naturalem putabat quartam partem terræ perflet, sed rectius computavisset ab horizonte visibili nostro hunc quadrantem computando, habuisset enim modernorum nautarum pro se experientiam. Sed horizon prout aliquis assumit altitudinem insistentis centro illius inæqualis est, major altiori. Proclus tamen respectu staturæ virilis cum extendit ad 125. mill. Ital. sed excedit. Dan. Barbarus ad medium hujus, Macrobius in somnio scip. ad 222. mill. cui consentit Alhacen l. de crepusculis, sed moderni nautæ ad 6, Belgica, seu 18. Ital. qui etiam unam leucam seu tria mill. Ital. uni vento in latum assignant, quæ sententia ut in experientia fundata præferri cæteris debet.

### 36. Quam procul ventus possit procedere? Ven-

**V**enti sunt exhalatio sicca è terra confurgens in altum & rapiens secum aërem ac inde in terras obliquè cumulatim decidens, humore subinde inficitur à locis quos transit. Exhalatio verò debet è terris oriri sed resolutis ab aquis, idcirco ut scribit Jos. Acoſta l. 3. hist. Ind. c. 8. quò propiora littora, eò validiores eſſe in mari ventos: quo ipſo argumento Columbus ultra mare Antlaticum quaſivit & reperit terras, quia inde advertit ſpirare ventos validos: idcirco etiam poſt pluvias venti conſurgunt, quando terra reſolvitur. Ad quaſitum reſpondet Macrobi. l. 2. ſomnij c. 5. Auſtrum ab uno polo uſq; ad alterum pervenire, ſed contra experientiam, itaq; cum diſtinctione dicendum. Ventos qui ſunt leviores decidere obliquius, ideoq; longius ſpatium decurrere: gravioreſ verò ex alto cadendo propius accedere perpendicularem: quæ eſt ipſa doctrina Ariſt. hinc l. 2. c. 4. ubi docet Auſtrum longius fluere quàm Boream. Plin. *Æthiæ cineres* ultra 150. mill. Ital. adnotavit ventis provectos, itaque tam procul ventus progredi poteſt, ſed proceſſu debilitatur, ideoque venti languidioreſ inſuunt ſe majorem peregiſſe peregrinationem.

### 37. Quomodo ſe habent æſtus in mari:

**I. N**on omne mare patitur æſtum. Non æſtuat Mæotis, Pontus, Propontis, Caſpium neq; noſtrum Balticum. Mediterraneum æſtuat, Siculum verò biſ de die. Adriaticum Venetijs ad duas orgyas attollitur & detumefcit, Oceanus totus aſſurgit & quidem ubi Britanniam aluit teſt. Plin. l. 2. c. 97. ad cubitos 80. Iam verò Oceanus occidentaliſ magis æſtuat quàm orientaliſ ita, ut fluvium Naragnonem ſeu Amazonum ad 100. leucas retroagat, fluvium Indum inſtar torrentis ad 30 leucas rejiciat: quem æſtum Currius l. 9. deſcribit & in eo diſcrimen Alexandri: in Belgio etiam Scaldis, Bætiſ in Hiſpania, Garumna in Aquitania, & aliqui fluvij in Luſitania, Tanifiſ etiam in Angliâ & quidem ad 50 mill. verſus ortum ſuum repellitur. Hoc modo verò dicti æſtus ſiunt, dum luna oritur in horizonte aquæ incipiunt creſcere, & creſcunt donec luna attingerit meridianum cœli circulum, tum ſe ruruſ demittunt, uſq; dum luna occubabat à cujuſ occaſu ruruſ increſcunt donec meri-

dianum subalternum luna ingressa fuerit, à quo incipiunt descen-  
dere. Excipiuntur ab hac generali regula aliqua maria sed pau-  
cula: & hic est æstus diurnus. Alter est mēstruus. Nam à  
novilunio usq; ad primam quadram quotidie minores ac minores  
sunt æstus, à prima quadra ad plenilunium sensim majores ut  
maximus sit æstus ipso die plenilunij, à quo ad ultimam quadram  
quotidie minuuntur, à qua deinde quotidie assurgunt ita, ut in  
novilunio & plenilunio sint maximi. In æquinoctio etiam utro-  
quē maximi, in solstitio æstivo mitescit mare, sed non in hyberno;  
item cūm luna moratur in Borealibus signis tumidiores æstus  
quā cūm in Austinis. Hæc nota ab experientia, sed causa  
tamen in lunam rejici debet ut in causam remotam, quam tam  
certo sequuntur æstus, ut nautæ in scopulis horarum notas de-  
signent, quas, ascensu suo aqua indicet. In proxima causa assi-  
gnanda, sequimur Kircherum, qui regurgitationem maris assi-  
gnat; hæc enim lunæ cursum subsequitur tanquam Dominam ac  
Præsidem aquarum.

### 38. Quod flumen maximum?

**R**es in incerto cūm non omne inspexerimus. Arist. Indo-  
primas tribuit qui 6. mill. Ital. in latum habet, sed illi præ-  
fert Arianus Gangem. Virgilius Padum celebrat, alij  
Nilum. Sed fluvius Amazonum his omnibus quos novimus præ-  
ferri debet, qui 70 leucatum distantia distans ripas implet. Sup-  
par illi fluvius Argenteus, & fluvius S. Magdalensæ, qui tanto  
impetu in mare invehitur, ut intra decimam leucam aquas dul-  
ces propinet.

### 39. An sint telæ araneæ illa filamenta quæ per agros apparent?

**A**pparent illa potissimū in Autumno instar telarum araneæ,  
sed telæ non sunt verūm vapor percoctus terrestribus ac  
viscosis exhalationibus concretus, minus adhærens quā  
tela araneæ. Quod verò hoc tempore potius appareant, causa  
est quia postulant calorem temperatum & siccitatem, quem po-  
tius



gus istis temporibus inveniunt, quod Vere non ita multa conspiciuntur, atq; in Autumno causa est, quia exhalationes non relinquunt tot ac tantas hyems veri, sicut æstas Autumno.

#### 40. Quod manna sit meteorum?

**N**on nostrum quo veluti pulve vescimur, & quod sciri potest, sed illud quod est ut Galepus loquitur, mel aërium, roscidum, quod ex arboribus decurritur, imò est succus dulcis pinguior ac densior melle, ex rore & exhalatione florum percussus in infima regione aëris, nocturno frigore densatus, invenitur potissimum in fraxino & tilia, imò & in saxis & ita quidem ut si arbor luteo tegatur, non in luteo sed in arbore manna comparabit, ex quo argumentum confurgit, arborem ad ejus generationem conferre. Datur in medicina ad purgandum corpus.

#### 41. Quæ sit origio fontium & natura?

**P**urissimi fontes non puris fluunt aquis, sed continent quiddam mixtum: ita fons in Aruvernia apud Gergoviam postquam aliquamdiu instar aquæ fluviolum profundit eum ipsum in lapidem cogit: alij fontes redolent vitriolum, alij salem, alij reddunt venena: aliqui ardent, quales sunt non pauci in Pyriæis ad civitatem Aquentem: aliqui ita fervent, ut omnia eluculentæ sibi injecta perfecte concoquant, imò in aliquos in pago Dax in Gallia inter montes prædictos si bos vivus injiciatur, subito in polinem redigitur, solis ossibus enatantibus. Fontium originem ad crateres quosdam saxeos sub terra quidam referunt, qui implentur dum mare æstuat, & aquas largiuntur per quædam epistomia; sed quis credat eos crateres reperiri in illis partibus, ubi neq; petra noscitur aut saxum grandius, & tamen fontes manant? Deinde illi crateres, in quibus hæc sententia vult aquas ab ignibus subterraneis incalescere, quis credet non debuisse exuripidem in calcem? Melius dicitur aquas subterraneas resolutas in vapores ascendere, & à frigore terræ rursus in aquas densatas fluere. Aquas esse sub terris copiosas docet Moyles Gen. 49. & Deut. 3. ex Græcis Homerus Iliade ¶ attestatur per experientiam. Agric. in Berm. Quod verò fontium origo sit vapor, & pro

hoc est experientia metallariorum, qui ubi ad fontium capita fodiendo perveniunt, nihil nisi lapides roscidos & terram humentem reperiunt teste Fromondo in meteor: miracula verò fontium hoc modo possunt explicari. Variæ metallorum exhalationes & semina cum vaporibus aqueis assurgunt, & illis se immiscent, & illis immixta fontes varios efficiunt, nam contra experientiam asserunt, qui dicunt idè metallorum naturam fontes assumere, quia per mineras fluunt, producta est fossio usq; ad initium horum fontium teste Petro Io. Fabro in hydrog. spag. & nihil metallorum repertum, imò idem ait ibid. si antimonium, quod maxime aquas reddit medicas, crudum imponatur, aquæ etiam tepidæ etsi in ea diutissime jacuerit (multò minus aliud minerale) nullas vires ei communicabit; solum enim vinum ex antimonio vires exlugit. Hinc fontes aliqui injectis baccis gallæ nigrescunt, quia vitrioli exhalationes continent: alij ardent, & hoc præstant cuprei spiritus immixti ammoniacis: alij lapidescunt, quia etiam in alembico lapis ex aquis aliquibus formari potest teste Paracel. quibus glutinositas terrea inest; alij candelam extinctam accendunt, qui petrolei spiritibus præditi: alij alias virtutes habent ob spiritus immixtos variorum mineralium. Quando verò copiose aquam montes ac statim flumina effundunt, tunc plurimos intra montem fontes in unum derivasse aquam, censendum erit.

## 42. Circa quædam notabilia in Mundo decisiones?

**O**lea, ficus, quercus emittit sine flore fructus. Flores autem sine fructu iris, jesseminum, Narcissus. Florem eundem & fructum thymus. Facit hoc in prioribus succi crassities, in secundis magna tenuitas, in tertiis moderata temperies, nam fructus ex crassiore succo, flos ex tenuiore.

Compertum est aliquando lues ita pinguefactas, ut intra earum adipem viventium mures fuerint stabulati, aut saltem pabulati. Licet enim vegetativa anima omnes animæ partes, non omnes sensu donat.

In Malabar feles inhabitant arbores, habent alas instar vespertilionum membranas, Lusui hoc naturæ debetur.

Ubi Cinnamomum, Zingiber & Cariophilum nascitur ibi  
nume-

numerofissima venenata. frigida sunt venena, grata est illis aspi-  
ratio calidi.

Anno 1511 Maximiliano Imp. præsentatus unus, qui in-  
tegrum vitulum crudum, & ovem crudam absumpit nec dum fuit  
satur. Sotus in Phys, in talibus cibis statim exhalat per poros.  
& temperies stomachi fuit diversa à nostro.

Didacus Olorius Hispali conjectus in carcerem homo juve-  
nis unâ nocte incanuit. Tam subito calor ferè totus ad intima  
aufugit: canities enim est veluti pruina quædam.

Puerum unum 57. annis dormivisse refert Plin. 7. c. 52. Co-  
pia materiæ fecit.

Theridatem Armeniorum Regem persecutorem Christiano-  
rum mutatum in porcum, narrat Surius 30 sept. Vindictæ opus  
divinæ.

Olucerus Caraffa Card. Rosarum odorem pari non pote-  
rat, & custodias apponebat; nequis rosas inferat. Humor po-  
situs in Organo odore exasperabatur.

In regione Samara inveniuntur Harpyiæ virgineo vultu aves.  
quæ transeuntes viatores ungibus abripiunt ut Milvus passeres,  
adèd non est fabula Harpyjæ dari.

In Insula Caspij maris reperiuntur Leones humana facie, a-  
quas ingrediuntur & pisces venantur. Amphibiorum est species.

Imprecatione S. Natalis Abbatis est quædam familia quæ  
mutatur in lupos. Nieremb. in Nabuch. Id DEI pænæ tribu-  
endum, qui partim Phantasiâ immutat, partim superindu-  
cit pellem.

S. Aug. l. 4. civ. c. 24. Noverat unum qui sudabat quoties  
vellet alterum qui flebat. Mulculos habebant robustiores & in  
potestate poros.

Stengel l. de monstris Italiæ c. 5. narrat, in Tyroli fuisse  
Juvenem cui crescente lunâ caput bovis cum cornibus ex ventre  
crescebat, decrescendo decrescebat. Copioso humore prædictum  
fuit, qui lunæ subest.

Pisâ in Novilunio nata nunquam florere desistunt. Ten-  
zelius. Quia succus nimium diluitur venulæ tenues formantur ut  
crescere non sinant.

In solstitio olea, tilia, populus, alnus, salix, folia circum-  
agunt; Quia venulæ contrahuntur, & arescere incipiunt.

Oriente syrio stellâ, avis parva nusquam compareret usq; ad  
ejus occasum inimicum ejus temperamentum fugit.



Lunaria herba quot dies luna à novilunio recedit tot folia producit & eâ recedente à plenilunio totidem rejicit. Humoris incrementum folia producit, decrementum arefacit, quod Lunam imitatur.

In Austria fuerunt gemelli qui applicatis lateribus ad portas, seras aperiebant. Goclen in Mag. Idem fit in herbis quibusdam quæ resolvunt ferri duritiem.

Trifolium Coctum morsis à vipera dolorem tollit, si vero sanis imponatur eum dolorem infert, ac si essent moris. Galen. de Theriaca ad Pisonem. Quia non invenit adversarium in sanum corpus agit.

In Helvetijs quidam murem, felem, canem, avem assvescecit ut ex una pranderent scutella. Drex. Aunf. part. 206. Ita natura obedit arti.

In provincia Vochon sub ditione magni Cham in Campetribus Pamer adedò frigus est ingens ut vim ignis reprimat nec adedò fortiter lucere valeat, sicut alibi: & difficillimè illo aliquid coqui possit. Marcus Polus l. 1. c. 28. Quia cavemæ expirant frigus, nec sol accedit.

Ex lapidibus in regno Neapol. etiam fungi crescunt intra dies 14. aquâ tepidâ intorati. Scal. 137. Ille lapis seminium habet fungorum.

Dantur plantæ quæ comedunt gramen. sunt Zoophyta.

Sunt aliqui loci in quibus vulnera certis membris non sanantur ut Avenione & Romæ crura: facit adversa exhalationum temperies.

Corpus hominis sani levius est tribus libris æstate quàm hyeme. Io. Iouston. Thaumatograph. Quia apertis poris plus expirat, hinc levitas: clausis minus, hanc gravedo.

Sunt Gentes quibus difficilè curantur vulnera in certis membris ut Gallis in capite Anglis in crure Fr. Verulam, in Sylva sylvarum, Temperies corporis vinosior in illis est membris.

Bene munitus vestibus hyeme est minoris ponderis quàm nudus. Sanctorius Iustin. in medicin. static. Id in pororum apertionem rejiciendum, quibus patentibus majora expira.

Dum nullus est ventus ventilabia domorum respiciunt occidentem. Verulam de Ventis. Id in marium magis contingit, nam mare ab ortu refluens auram secum trahit.

Pondus corporis augetur initio Autumni, minuitur initio Veris. Sanctorius. Pororum hiatus illud clausula hoc facit, tempore

Quercus

**Quercus** tot habet radices quot ramos, **Natura** tam vivaci plantæ seriam providit Oeconomiam.

**Canis** nunquam corpore, sed solum lingvâ sudat. **Densior** enim pellis; lingua rarior.

**Quò** major sylva, eò plures arbores necesse est totidem esse ramorum, totidem foliorum, & radicum. **Quia** plures sunt arbores quàm cujuscunq; folia.

**Pirrhus** Rex Epirotarum unicum dentem habuit. **Hercules** triplicem ordinem dentium. **Andr. Laur.** in Anal. materia ossis exuberavit. **In** Silesia cum aureo dente natus. **Quia** halitus fodinarum è vicino accessit.

**Idem** vas plus capit liquoris in profundo cellario positum, quàm in monte. **Humor** arcuatum assurgit, in profundo arcus propior centro terræ magis inflectitur & attollit humorem.

**Statua** Nabuchodonosor habuit duorum cubitorum nasum. **Nam** erat 60 ulnarum, nasus est pars trigesima.

**Si** quotidie quis conficeret mill. Germ. 6. circumiret terram intra annos 2. dies 170. **Nam** ambitus terræ est mill. 5400.

**Nullus** mons terream rotunditatem magis variat quàm veruca hominis figuram; nam etsi esset in altum unius mill. Germ. tum haberet se respectu terræ ut 1. ad 265 693 3884 qui est numerus amplitudinis in mill. explicatus ac proinde minor quàm granum siliginis respectu modij.

**Cæsares** Absolonis pendebat 8. libras, tot faciunt, sicli reducti ad libras.

**In** mari è fragmentis navium primò fiunt fungi albi, pòst alæ pedesq; accrescunt tum avolant aves. **Nieremb.** In regno Martochi ea vastitas Balænarum ut infra costam. **Maurus** Camelo insens libere neq; curvato corpore transire possit in quo **Natura** suam ostentat magnificentiam.

**Magnes** præsentè adamante non trahit ferrum & si trahit demittit. **Scal.** exer. 112. & hæc inanimis species agnoscit Regem, cujus adversos veneratur spiritus.

**Est** arbor in Iusila Cimbabon, cujus tam si in terram deciderint, ambulant & tactum fugiunt. **Exerc.** 112. inter Zoophyta numeranda.

**In** Narniensi agro tellus siccatu imbris, æstu humescit **Plin.** l. 31. c. 4. facit raritas absorbens, æstus vero resolvit humorem latentem in vapores & sic humectat.

**Voces** radicales Latinas **Varro** numeravit 500 000. **Ex** his autæ volumina. **Paulus**

Paulus IV. Papa Biblia tota verbatim è memoria promebat, & anno ætatis 83. è Tullio, Virgilio aliſq; authoribus integras paginas inoffenſè recitabat. Ioſ Scaliger uno & 20 diebus totum Homerum memoriæ mandavit. Illas autem continet verſus 3 1670, vix pauciores Odyſſea Idem omnes Poetas Græcos intra quatuor meſes edidit. Fecit pulchra temperies cerebrum.

Miracula divina quæ certis diebus ante correptionem Calendarij eveniebant, eo correſto, diebus decem tardius contingunt. Th. Bozius de ſignis Eccl. l. 15. 10. ex quo patet illa prodigia ab altiore mente fieri.

### 43 Quæſita quædam de mundi contentis ſoluta?

**A**N verum eſt remoram piſcem naves fiſtere? Syries & æſtus horarij ſiſtunt, expertus id Kircherus, in mari Siculo ubi remoræ narrantur plurimæ.

An lupo quis conſpecto obmutescat? Fabula; terror facit aut nimius clamor.

An lunatici modica foramina tranſeant? Fictum. Non datur penetratio.

An Lynces videant per parietem? Non. Quia ſpecies non ab oculo ſed ab objecti quaſi ſuperficie procedunt, nec ultra ſpecies viſus fertur.

An dentur quadrupedia perfectæ Viridia? Dantur Simij viriditate conſpicui. Scal. exerc. 114. Nam non uniformi terra omnia, alia ex humidiorè, viriditas.

An dentur flores virides? Dantur. Craſſiores tamen ob craſſiorem humiorem.

An pavo, ſi albo circumtegatur colore, pullos albos excludet? Affirmat Fernel. l. de Procreat. Hominis Fabula eſt. Non agitur hîc imaginatione ſed calore, qui etiam à fornace æque eſt efficax: in hoc negotio.

Chamaeleon an ſolo aëre vivat? Captat muſcas linguam eiaculando Radiu in per.

Viperæ an erolo ventre Matrum naſcantur? Aliud expertus ſcal. 199.

An iſta Hierichuntinæ nocte Nativitatis Dominicæ quamvis exſuccæ floreſcant? Spectavit id per annos plures Drexelius in Auriſ.

Glacies



Glacies an ex frigore? Nascentur striæ, & in fornaculis chymicis in medio ignium: siccitas concurret.

Utrum omne animal inferiorem tantum mandibulam moveat? movet crocodilus & psittacus superiorem.

An omnis avis primò ponat ova, post excludat pullos? De vulture narrant Historiæ quod statim pullos excludat.

Utrum naves ita ferantur plenis velis, ut sagittam possint assequi? Observantur Hollandi ut scribit Fromondus l. de immob. terræ non plus quam duo magna mill. Germ. Intra horam conficere, seu passus 9000.

An verum, laurum fulmine non tangi? Vicomercatus vidit Laurum fulminatam.

An omnia ossa exurantur? Ait Andr. Laur. dentes ex incendio inanere, eos neq; sarcophago lapide consumi.

An corallum sub aquis molle? Exploravit Begvinus l. 12. c. 10, semper durum invenit.

An Crystallus ex glacie? Nascentur ubi ignota etiam glacies.

An verum sit sepulchrum Mahometis vi Magnetum pendere in aëre? Potest ferrum ita pendere ut Magnetem contingat, sed hoc modo non potuisset ille impostor plebi illudere cum enim tumba ferrea adhereret fornici è Magnetibus compacto quisq; suspicaretur, eam desuper annexam vinculis. Ut verò inter medios magnetes æquè ad se trahentes penderet fuisset grandis impostura. Sed ex multis capitibus uti expertus Cabæus factu impossibilis. Nam magnetes præcisè æqualium virtutum esse debent. Virtutis tractivæ sphaera in similib. punctis cōcurrere aër immotus

Utrum vera sunt quæ de gemmis jactantur? Quod v. g. fulmina prohibeant sapientiam, prophetiam comparent, &c. nugæ sunt Chaldaeorum.

Quare aliquæ arbores semper virent, ut Cupressus, pinus &c.? Non est causa siccitas. Nam Amygdalus junior non amittit frondes hyeme, senior amittit, quæ tamen succior. Neq; calor quia Cupressus frigida. Sed hoc evenit in ijs, in quibus aliquâ ratione fieri potest, ne humor ab arboris matrice ad folium transfusus intercipiatur quia succus frigore nec consumi, nec prohiberi potest, ita viscus autumnali frigore est latissimus.

Quare aliqui flores aperiuntur orto sole, contracti noctur? Quia humores suscepto, atq; moto remitti in latitudinem est necesse. Quare alij clauduntur? Qui parùm obtinent humidi, abeuntibus particulis calore digestis, facile clauduntur: quia curvantur, curvantur

vantur autem rarefactis meatibus, necesse est in abeuntium par-  
tium loca vacua solidas partes succedere, condensatur ergo super-  
ficies, idèd fit brevior.

Vtrum aliqua avis venenosa? Nulla verè avis seu plumata,  
verùm multa insecta volant, ut scorpionum quædam species.

Quare venenata in desertis locis habitant? Quia loca  
venenatis inficiuntur ne apta sint habitationi hominum.

## Paradoxa.

**C**anis dejectus ex altissima turri, non cadit in terram  
Luna in Novilunio non minùs lucis habet, quàm in Pleni-  
lunio.

Equus atq; bonus vir, non debet esse Grammaticus.

Civitas non potest constare solis divitibus.

Pueri non possunt esse beati.

Mali non abuntur virtutibus.

Magis dissident vitia cum vitijs, quàm cum virtutibus.

Nemo Philosophus noctem vidit.

Ebrii plura vident.

Potest quis mentiendo ipsissimam veritatem dicere.

## Parerga.

**P**ossunt navigantes in mari iter dimetiri nemine ad id  
attendente.

Potest compassum in mera umbra horas indicare.

Possunt fructus arborum nasci figurâ Angelorum.

Datur aqua quæ non madefacit.

Potest per aquam dignosci purum Metallum, ab impuro.

Potest quis dentibus audire.

Potest ignis colorari.

Potest ex flamma extrahi cera.

Potest ponderari fumus.

Potest cera semel exusta iterum ardere.

# Propositiones Mathematicæ de Cœlo supremo.

**V**elocitatem quam habent Beati ex dono agilitatis conjectari. Beatus cum accedere possit alterum; etiam per diametrum Cœli à se distantem, & spectet hoc ad complementum felicitatis, suppositâ minimâ concavi empyrei, à nobis distantia ex Ptolomæo semidiametrorum terræ 4 5225. si singulis diebus mill. Germ. 10 conficeret, non nisi 66 millibus annorum ac 978 annis & 326 diebus elapsis ad alterum perveniret ergo cum probabile sit intra brevissimum tempus, ac quasi instantaneè perventurum: Velocius incomparabiliter scloporum globis, fulmine, sole & quovis alio motu ferentur. Veritas huius propositionis patet. Ex semidiametra cœli convexi colligitur Diameter, hinc circumferentia mill. Germ. 24 443 3060. ex quibus ad intentum devenitur & tandem libet exclamare Baruch. 3. O Israel quam magna est Domus Dei & ingens locus possessionis ejus Et illud. 1. Cor. 15. Seminatur in infirmitate surget in virtute.

Quantum iter conficiunt Angeli Custodes cum ad nos de cœlo descendunt. Assumo & hinc distantiam cœli convexi primi mobilis Ptolomaicam quæ est minima, conficiunt mill. Germ. 3 889 3500, hæc miliaria etiamli 10 diebus singulis ab aliquo decurrerentur pro integro itinere requirunt annos 1 0655. Dies 275.

3. Quantum temporis Lucifer in suo lapsu consumpsisset, si instar lapidis (dato equabili motu,) ruisset de cœlo. Do lapidem 30. pedes Geometricos decurrere intra unum arteriæ pulsum, qui æquatur minuto secundo Horario (licet multo pauciores decurrat) itaque 600 pedes transibit 10 secundis sive unâ quintâ minuti, ergo in uno minuto transibit ter mille pedes Geometricos, & in 10 minutis triplex mille, & in 20 sexages mill. Cum igitur quinque pedes faciant unum passum Geometricum & 1000 passus Geometrici unum mill. Ital. & quatuor Italica unum Germanicum, ergo lapis intra 20 minuta absolvet 12. Ital. mill. sive tria Germ. mill. Dico ergo, tria dant 20. quid dabunt 3 889 3500? dabunt 259 229 0000. minuta, quæ divido per 60 dabunt horas 432 1500 hæc divisa per 24 dabunt dies 18 0062, hi divisi per 365 dabunt annos 493 dies 117. Ergo  
Lucifer



Lucifer si ruit ut lapis intra tantum tempus decidit, si verò intra triduum iter suum peregit, millaria in diem 1 296 4500. confecit.

## Similitudines Ethicæ.

**I**Ra debet esse ut canis, hostem etiam blandientem invadat, amico vel percutienti parcat.

Fortis viri est non deferere vitam, arena enim est certaminis, nisi vocatus, eâ decedat athleta.

Juvenum consilia non secus ac medicorum inexpertorum suspecta esse debent.

Honor est sicut vestis, deformat si malè congruat.

Non unus Jason est, qui aurum pro uxore quærit, & pro dote uxorem, sed nec unus qui Medeam invenit.

Mendax, ut fallax mercator, seipso neminem magis fallit.

Parvi animi est ad alta conscendendo scalam adulationis applicare magnus animus seipso attingit.

Harmoniam deesse vult, qui plebeios spernit; chordæ & illi ejusdem cytharæ licet tenuiores.

Magistratus per malas artes quæsit, sunt sicut latronum pecunia, bonis non administrantur.

Multi privato majores, quam diu privati & digni magistratu, nisi illum gesserint, & hoc esse trabem cariosam quæ pondere prodit latens vitium.

## Hermes in fine Asclepij.

Dictum est de singulis ut humanitas potuit ut voluit permisitq; Divinitas. Restat hoc solum nobis, ut benedicamus DEVM.

56 (0) 56



UNIV



IAGELL

CRACOVENSIS

